

publisher	Universidad del Rosario
type	info:eu-repo/semantics/article
type	info:eu-repo/semantics/publishedVersion
title	Cost-Effective Comparison Between Two Anesthesia Techniques: Sevofluorane-Remifentanyl vs Isofluorane-Remifentanyl
title	Comparación de costo-efectividad entre dos técnicas anestésicas: anestesia con sevofluoraneremifentanil frente a isofluorane-remifentanil
subject	Pharmaceutical economics; costbenefit analysis; anesthesia; costs
subject	farmacoeconomía; costo-efectividad; anestesia; costos
source	Revista Ciencias de la Salud; Vol. 3, núm. 1 (2005)
source	1692-7273
source	2145-4507
source	Revista Ciencias de la Salud; Vol. 3, núm. 1 (2005)
source	Revista Ciencias de la Salud; Vol. 3, núm. 1 (2005)
rights	<a href="http://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0">http://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0</a>
rights	info:eu-repo/semantics/openAccess
relation	<a href="http://revistas.urosario.edu.co/index.php/revsalud/article/view/573/492">http://revistas.urosario.edu.co/index.php/revsalud/article/view/573/492</a>
language	spa
format	application/pdf
description	<p>We are in the of costs optimization era, reason why it is necessary to make pharmaceutical economics studies to identify the costeffectiveness of today?s anesthetics. Methods: this prospective study, blinded to the patient, compared the direct costs, recovery times and satisfaction of 45 patients randomly assigned to two balanced anesthesia groups (sevofluoraneremifentanil group n = 24 or isofluoraneremifentanil group n = 21) submitted to otorhinolaringology surgical procedures. Results: the times of early recovery (ocular opening, answer to comandos, extubación, orientation and room leave) were smaller in ISO group and had statistically significant difference. Variable data was found in acquisition costs of halogenados gastados, lesser for isofluorane, which also made the anesthetic supplies</p>

less expensive during surgical procedures; nevertheless, costs in the delivery room, in recovery and ambulatory room, and the total costs did not show significant differences. Satisfaction was similar between both groups. Conclusions: a sevoflurane-remifentanil based technique is not more cost-effective than to use isoflurane-remifentanil for ambulatory patients submitted to otorhinolaryngology surgical procedures.

description

Nos encontramos en la era de la optimización de costos, por lo que es necesario realizar estudios farmacoeconómicos para identificar la costo- efectividad de los anestésicos actuales. Metodología: este estudio prospectivo, cegado al paciente, comparó los costos directos, los tiempos de recuperación y satisfacción de 45 pacientes que se asignaron aleatoriamente a dos grupos de anestesia balanceada (grupo sevoflurane-remifentanil n = 24 o grupo isoflurane-remifentanil n = 21) que iban a ser sometidos a cirugías de otorrinolaryngología. Resultados: los tiempos de recuperación temprana (apertura ocular, respuesta a comandos, extubación, orientación y salida de sala) fueron menores en el grupo ISO y tuvieron diferencia estadísticamente significativa. Se encontraron datos variables en los costos de adquisición de los halogenados gastados, que fueron menores para el isoflurane, lo cual hacía también menos costosos los insumos anestésicos durante las cirugías; sin embargo, los costos en la sala de cirugía, en recuperación y sala de ambulatorios y los costos totales no mostraron diferencias significativas. La satisfacción fue similar entre los dos grupos. Conclusiones: una técnica basada en sevoflurane-remifentanil no es más costo-efectiva que utilizar isoflurane-remifentanil para pacientes ambulatorios sometidos a cirugías de otorrinolaryngología.

identifier.uri

<http://hdl.handle.net/10336/7533>

identifier

<http://revistas.urosario.edu.co/index.php/revsalud/article/view/573>

date.available

2014-07-09T15:56:06Z

date.accessioned

2014-07-09T15:56:06Z

date

2010-05-18

creator

Carvajal C., Marco A.

creator

Rincón F, Ismael

creator

Montes R, Félix